

GEOLOGIA COLOMBIANA (ISSN 0072-0992), revista publicada por el Departamento de Geociencias (Facultad de Ciencias) de la Universidad Nacional de Colombia.

Comisión Editora: JORGE A. BRIEVA, JAVIER GUERRERO, CARLOS A. MACIA, JAIRO MOJICA, CARLOS VILLARROEL.

Departamento de Geociencias, Universidad Nacional de Colombia, Apartado No. 14490, Bogotá, Colombia.

Fax: 3681326. e-mail: jmojica@ciencias.ciencias.unal.edu.co

La Revista acepta temas relacionados con las Ciencias Geológicas, en especial aquellos que traten de Colombia, Suramérica y el Caribe.

La responsabilidad de los conceptos, tesis y conclusiones expuestos en la Revista recae única y exclusivamente en el autor o autores de cada artículo. El material publicado puede ser usado como referencia en otras publicaciones o estudios, siempre que se cite a la Revista como su origen. Los artículos pueden ser fotocopiados sólo para efectos educacionales o de investigación.

La forma de adquisición es por canje, compra o suscripción. Las solicitudes deben dirigirse a: Departamento de Geociencias (Revista GEOLOGIA COLOMBIANA), Apartado 14490, Universidad Nacional, Bogotá, Fax: 3681326.

El valor de este ejemplar (No. 24) es de \$15.000 pesos colombianos o U.S. \$10 dólares; estos precios pueden modificarse sin previo aviso.

EN LA PORTADA: Microfotografías de las mineralizaciones hidrotermales vetiformes del Distrito Minero de Taraira, Vaupés. Las vetas de cuarzo se encuentran encajadas en cuarzo-arenitas de edad precámbrica asignables a la Formación La Pedrera.

En las microfotografías 1 y 2 (nicos paralelos y cruzados) el oro, de colores de interferencia verdosos, se encuentra asociado a pirita en niveles hipogénicos.

En las fotos 3 y 4 el oro tipo electrum, de colores de interferencia verde azulosos, se encuentra asociado a hematita y goethita que migraron en forma coloidal a niveles supergénicos.

Toma de microfotografías en microscopio de luz reflejada: Profesora Analía del Valle Pantorrilla, PhD, Departamento de Geociencias, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia. Proyecto: Reconocimiento y Caracterización de las áreas potenciales para oro en un sector de la Serranía de La Libertad, Distrito Minero de Taraira, Departamento de Vaupés, Colombia.

EN LA CONTRAPORTADA: Formas masivas de partículas de oro nativo, en fragmentos redondeados ("Nuggets"), aplanados. Estructuras filiformes y arborescentes características de los placeres auríferos de la Serranía de La Libertad, Municipio de Taraira, Departamento del Vaupés - Colombia (Diámetro promedio de las formas masivas de oro, 12 mm).

Proyecto: "Reconocimiento y Caracterización de las áreas potenciales para Oro en un sector de la Serranía de La Libertad, Distrito Minero de Taraira, Departamento de Vaupés, Colombia"

Cristales hexagonales euhedrales de Berilo variedad Esmeralda, color verde intenso, dentro de un material de brecha hidrotermal compuesto por calcita, pirita y fragmentos angulares de lodolita negra calcárea, característicos de las mineralizaciones del sector Norte del Distrito Minero de Chivor, Municipio de Macanal, Departamento de Boyacá - Colombia (Diámetro real del cristal, 7 mm).

Proyecto: "Exploración de áreas potencialmente esmeraldíferas en el sector de Páez - Campohermoso - Macanal, Departamento de Boyacá - Colombia".

Colección de muestras y toma de fotografías: Geólogo Orlando Hernández Pardo, MSc, Departamento de Geociencias, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, 1999.

CONVENIO DE COOPERACION TECNICA Y ECONOMICA ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Y MINERCOL LTDA. Valor del Convenio - Gastos Directos: 121 millones de pesos, provenientes del Fondo Nacional de Regalías. Fecha de Iniciación: Noviembre 4 de 1999. Duración: 12 meses. «Minercol Ltda y La Universidad Nacional de Colombia están vinculadas al desarrollo minero del país».

INSTRUCCIONES A LOS AUTORES

1. Solamente se reciben trabajos originales inéditos, que no hayan sido o vayan a ser reproducidos, en la misma extensión y forma, en otra revista.

2. Los manuscritos podrán ser entregados a miembros de la Comisión Editora o remitidos por correo a: Comisión Editora,

Revista GEOLOGIA COLOMBIANA, Apartado 14490, Bogotá, Colombia. Fax 3681326. Debe enviarse un original y una fotocopia del texto y un diskette ("floppy") de 3 1/2" en el que se indique el *procesador de palabra* usado.

3. Se aceptarán trabajos en **español, portugués, inglés y**

(*Sigue en la contracarátula posterior*)

GEOLOGIA COLOMBIANA No. 24

Noviembre de 1999



Contenido

| | | |
|--|---|---------|
| La Cordillera Oriental Colombiana no se desprende de la Cordillera Central..... | Guillermo Ujueta | 3-28 |
| Observaciones acerca de un Origen Transpresivo de la Cordillera Oriental..... | Andreas Kammer | 29-53 |
| Comparación de los Estilos Estructurales en la Sección entre Bogotá y los Farallones de Medina, Cordillera Oriental de Colombia..... | Andrés Mora & Andreas Kammer | 55-82 |
| <i>Marillasuchus</i> : um novo Crocodylomorpha (Notosuchia) do Cretáceo da Bacia Bauru, Brasil | Ismar de Souza Carvalho & Reinaldo José Bertini | 83-106 |
| La Sucesión Paleoambiental del Cretácico de la Región de Tequendama y Oeste de la Sabana de Bogotá, Cordillera Oriental Colombiana..... | José Ignacio Martínez & Luis Eduardo Vergara | 107-147 |
| Características Mineralógicas e Inclusiones Fluidas de las Esmeraldas del Municipio de San Antonio de Yacopí, Cundinamarca, Colombia | Fernando H. Romero & Orlando Hernández | 149-158 |
| Evaluación de la Amenaza por Deslizamiento en Málaga, Santander, aplicando la Metodología de los Conjuntos Difusos: Un Tema de Geología Ambiental..... | Modesto Eusebio Portilla | 159-176 |
| Estimación de las Velocidades de Intervalo a través de la Función de Tiempos de Difracción de la Sísmica Geométrica | Luis Alfredo Montes V. | 177-182 |

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
FACULTAD DE CIENCIAS
DEPARTAMENTO DE GEOCIENCIAS
SANTAFE DE BOGOTA - COLOMBIA

